

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

MCC P/A	COSMETIKIT®	DRY PLATES®	MUGPLUS
CRIOTECA®	CHROMOSALM	DESINFECTEST®	CCCNT
PLAQUIS®	KITPRO-PLUS	CROMOKIT®	MBS
M-IDENT®	SEILAGUA®	SALMOQUICK	AIRESANO
NEOGRAM	ENVIROCOUNT		

TETRATHIONATE BROTH MUELLER KAUFFMAN (BASE)

Enriquecimiento de Salmonella (UNE 34-818:1985, UNE 34-554:1983)

COMPOSICIÓN

Triptona	7.0 g
Tiosulfato sódico	40.7 g
Peptona de soja	2.3 g
Cloruro sódico	2.3 g
Carbonato cálcico	25.0 g
Sales biliares	4.75 g

(Fórmula por litro)
pH final: 7.0 ± 0,2.



De izquierda a derecha: Tetrathionate Broth MK Base, suplementado con Verde Brillante, y con *Salmonella*.

PREPARACIÓN

Disolver 82 g de medio en 1 litro de agua destilada. (41 gramos para menor selectividad, como Tetrathionato clásico). Calentar hasta ebullición. Esterilizar a 121 °C, 20 minutos o mejor mantener a 100 °C durante 2 minutos y no autoclavar. El precipitado o enturbiamiento de Carbonato Cálcico es normal. Enfriar a unos 45 °C, añadir 9.5 ml de solución de verde brillante al 0.1% (VCC4634). Distribuir en tubos estériles. No volver a calentar. Instantes antes de usar, añadir 19 ml de solución yodo-yodurada (VCC4023).

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO

PRECAUCIÓN: CONTIENE SALES BILIARES.

MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.
DESHIDRATADO CODIGO: **DMT086**



CONTROL DE CALIDAD DEL MEDIO

Realizado en nuestro laboratorio; es prudente repetirlo en su laboratorio siempre que varíen las condiciones (más de 3 meses sin usar, tras desinfectar laboratorio, tras conservar a alta Tª, cuando adquiere aspectos extraños aunque no haya llegado la fecha de caducidad teórica de la etiqueta,...)

DESHIDRATADO: Polvo fino, Crema

PREPARADO: Estéril, Precipitado, blanco.

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ISO/TS

11133-2, 24-48 h a 37-41,5 °C:

(Aplicando el método UNE EN ISO 6579: 2003 mejorada, o el indicado en el Manual MICROKIT actualizado)

Salmonella abony WDCM00029 con acompañantes (*E.coli* WDCM00013 y *Ps.aeruginosa* WDCM00026). Tras estriar una alícuota en XLD e incubar, aparecen más de 10 colonias típicas.

Enterococcus faecalis WDCM00087, parcialmente inhibido: tras incubar, estriar en TSA e incubar, aparecen menos de 10 colonías.

Escherichia coli WDCM00013, totalmente inhibido: tras incubar, estriar en TSA e incubar, no aparecen colonías

Bacillus subtilis WDCM00003, Parcialmente inhibido.

Pseudomonas aeruginosa WDCM00026, Parcialmente inhibido.

Staphylococcus aureus WDCM00033 Inhibido.



Izda: Salmonella (turbidez y pérdida de color), Centro: Shigella (turbidez y turquesa), Dcha: otras Enterobacterias. (sin turbidez)

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO. Tubos preparados con Verde Brillante y solución Yodo-Iodurada. Frascos preparados con Verde Brillante, pero sin solución Yodo-Iodurada, que debe añadirla el usuario instantes antes del uso definitivo del medio (s/Pharmacopea).

NOTA: Medio para enriquecimiento de Salmonella en alimentos y aguas. Se utiliza en paralelo al Caldo Rappaport Vassiliadis (mejor con SS Broth) y, en versiones antiguas de la Norma ISO 6579, junto al Selenito Cistina Broth.

PRECAUCIÓN

Este medio no es válido para *Salmonella typhi*. Resulta más selectivo que el caldo tetratrionato a mitad de concentración para las demás Salmonella. Medio alternativo recomendado: SS Broth.

MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Inocular 1/10 ml del caldo de pre-enriquecimiento en 10/100 ml de este medio. Incubar a 36-38 (42) °C durante 21-27 horas. Tras agitar, sembrar en placas de medios selectivos.

El usuario final es el único responsable de la eliminación de los microorganismos de acuerdo con la legislación medioambiental vigente. Autoclavar antes de desechar a la basura.

Fabricado en la UE por MICROKIT desde 1989 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Abril-2020